

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. September 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/082754 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B65H 29/14**, (29/22, 29/50, 29/70)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000575

(22) Internationales Anmeldedatum:
21. Januar 2005 (21.01.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 009 798.4
28. Februar 2004 (28.02.2004) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): SCHERERZ, Holger [DE/DE]; Marienberg Str. 34, 15345 Rehfelde (DE). ZIMMERMANN, Armin [DE/DE]; Mainaustr. 196 B, 78464 Konstanz (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

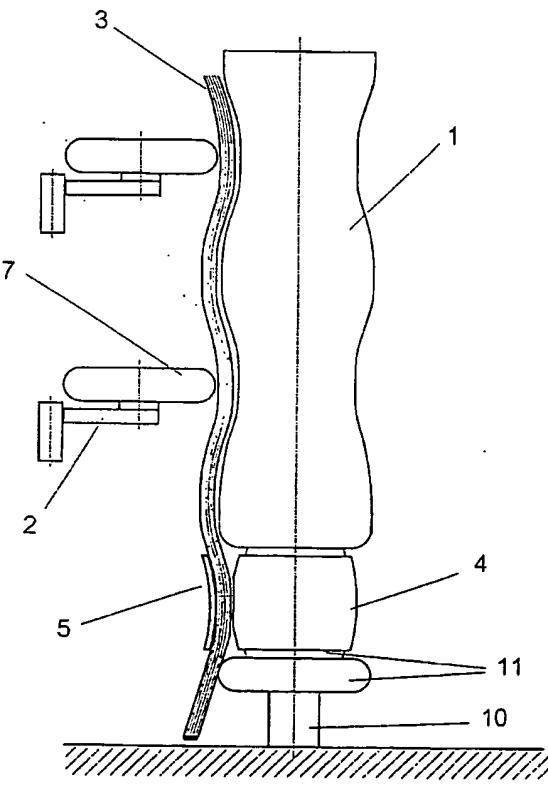
(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR STACKING FLAT, FLEXIBLE POSTAL ITEMS IN A STACKING COMPARTMENT

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM EINSTAPELN FLACHER, BIEGSAMER SENDUNGEN IN EIN STAPELFACH

WO 2005/082754 A1



(57) Abstract: The invention relates to a device for stacking flat, flexible, postal items in a stacking compartment, comprising a stacking roller (8), in an upright position. A profile roller (1) having several diameter taperings arranged over the length of the roller are arranged on the axis (10) and above the deflection roller (11) of the short strip (4) of a cover strip system (4,5). Deflectable pressing means, which press the postal items into the taperings of the profile roller (1) by means of spring force, is arranged on the profile roller. As a result, the free flexible lengths of the flexible postal items (3), in particular the sheets of open magazines, are reduced.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einstapeln flacher, biegsamer Sendungen in ein Stapelfach mit einer Stapelrolle (8) in stehender Position. Auf der Achse (10) und oberhalb der Umlenkrolle (11) des kürzeren Bandes (4) eines Deckbandsystems (4,5) befindet sich eine Profilrolle (1) mit mehreren Durchmesserabverjüngungen über seine Rollenlänge. An der Profilrolle (1) ist eine die Sendungen (3) in die Verjüngungen der Profilrolle (1) mit Federkraft drückendes, auslenkbares Andruckmittel angeordnet. Dadurch werden die freien Biegelängen der biegsamen Sendungen (3), insbesondere der Blätter offener Zeitschriften reduziert.